

这周一开始的思路是把可编辑的文件树写完，亦即在响应鼠标点击等操作时，除了在前端显示外和后端的本体的操作联系起来——这样我们就有了自己的程序，来手动构建本体了。过了半天，突然想到这些东西都是 protégé 就有了的，就不花时间写 java 了。

构建与人有关的本体，需要考虑一下问题：

- 一、确定领域本体的专业领域和范畴；
- 二、考虑复用现有的本体；
- 三、列出本体涉及领域中的重要术语；
- 四、定义分类概念和概念分类层次；
- 五、定义概念之间的关系。

问题一，在小组有了比较明确的领域后，工作开展起来将会快一些。

问题二，本体的复用，近来参考了如下资料：

FOAF(friend of a friend, probably), profile-ont, 这两个是针对社交网站、个人主页做的本体，文件很小，复用性并不高，但定义的类、类属性(类-类关系)及数据属性(实例-数据关系)可供参考；

SUMO(Suggested Upper Merged Ontology), <http://www.ontologyportal.org/>. 根据主页，它合并了许多领域的本体，其中包括国家和地区、经济、金融、食物、人等等。令人存疑的是，那个 35MB 的 owl 文件在 protégé 中显示的多是经济金融类的本体。

问题三，术语的获取

rdf2426(<http://www.ietf.org/rfc/rfc2426.txt>)定义了 vCard 规范，规定了公开个人数据交换(Personal Data Interchange PDI)信息的术语；而 <http://www.w3.org/TR/vcard-rdf/>对这个术语的本体进行了文档化的解释，但没有发现它提供本体文件的下载。

下周工作，尽快和晓红学姐设计好 owl 文件和文档注释。